



U.S. POSTAL SERVICE
JUN 09 2003
1023853 SUBCLASS 160

RECEIVED
JUN 11 2003

TECH CENTER 1600/2900

Figure 1A

Identity to SeqID No:1 is indicated by a dot. Gap is indicated by a dash.

	*	20	*	
Seqid1 :	ATGACTGTGACGATAGCAATCAATTACACAA	:	30	
Seqid3 :	.....	:	30	

	40	*	60	
Seqid1 :	AATCAAAAAACCCATCAAGCGATTGGGCTTG	:	60	
Seqid3 :	.....	:	60	

	*	80	*	
Seqid1 :	ATTTTGGTGTGATCACCACTTGCATTTG	:	90	
Seqid3 :	.....	:	90	

	100	*	120	
Seqid1 :	GCAGGATGTGCCAGTAAGCCAACCTATAAT	:	120	
Seqid3 :	.....	:	120	

	*	140	*	
Seqid1 :	AGTACCTCAGGTTGGGCAGTCATCGTACT	:	150	
Seqid3 :	.....	:	150	

	160	*	180	
Seqid1 :	TCAGGTTCAGGTGGTTGGCAATAGGTTCA	:	180	
Seqid3 :	.....	:	180	



RECEIVED
JUN 11 2003
TECH CENTER 1600/2900

Figure 1B

* 200 *
Seqid1 : CAGTTATCACGGACAGTCAGGGCGTACCA : 210
Seqid3 : : 210

220 * 240
Seqid1 : AATCGCTATCAGGTGAAGCAGGGCGATACT : 240
Seqid3 : : 240

* 260 *
Seqid1 : GTCAGTAAGATTGCTCAGCGTTATGGATTA : 270
Seqid3 : : 270

280 * 300
Seqid1 : AATTGGCGTGAGATTGGACACATTAATAAT : 300
Seqid3 : : 300

* 320 *
Seqid1 : CTAAATAGCAGTTATACGATTTATACAGGT : 330
Seqid3 :G..... : 330

340 * 360
Seqid1 : CAATGGCTGACTTTATGGTCAGGTGATCTC : 360
Seqid3 : : 360

* 380 *
Seqid1 : AAGGTGCGTGAGCGTAGTATCAGCTCTGGT : 390
Seqid3 : : 390



RECEIVED
JUN 14 2003
TECH CENTER 1600/2900

Figure 1C

400	*	420
Seqid1 : GTGAATACAGCTCACACACACCTCGCCTGTG		: 420
Seqid3 :		: 420

* 440 *		
Seqid1 : GCGGTTCAAGCAGACCACCAAGTACAG		: 450
Seqid3 :		: 450

460 * 480		
Seqid1 : CAGCATCCTGCCGTACAAAAACCCACGCCA		: 480
Seqid3 :		: 480

* 500 *		
Seqid1 : CCTGTTGTGGTAAAAAACCCACACCG		: 510
Seqid3 :		: 510

520 * 540		
Seqid1 : ACTCCGCCTGTGGTCAGCAGCCAGCACCA		: 540
Seqid3 :		: 540

* 560 *		
Seqid1 : GTTGCCCCACCAAGTGACAGAAGCACCATT		: 570
Seqid3 :		: 570

580 * 600		
Seqid1 : GCCACGGGTAGCTCAGGGGTATGCAATT		: 600
Seqid3 :		: 600



RECEIVED
JUN 11 2003

TECH CENTER 1600/2000

Figure 1D

* 620 *

Seqid1 : CGCTATCCTGTTGGTGCACCAATCCAGTG : 630
Seqid3 : : 630

640 * 660

Seqid1 : GTTCGACGCTTGGTACGGCGACAGTGGCC : 660
Seqid3 : : 660

* 680 *

Seqid1 : GGCTCAAATGTTACCAAGTAATGGCATGTGG : 690
Seqid3 : : 690

700 * 720

Seqid1 : TTTTCTGGACGAGATGGCGATTTAATTAAAC : 720
Seqid3 : : 720

* 740 *

Seqid1 : GCCAGTAATGCAGGCACAGTCATTCAAGCT : 750
Seqid3 : : 750

760 * 780

Seqid1 : GATCACAAATGGACGGGGCGAGTATTGTG : 780
Seqid3 : : 780



RECEIVED
JUN 11 2003

TECH CENTER 1600/2800

Figure 1E

* 800 *

Seqid1 : ATTTCAGCATACCAATGGATTGTTCAAGC : 810
Seqid3 : : 810

820 * 840

Seqid1 : TATATCCATATTAAGGACGCTCAAGTTAAA : 840
Seqid3 : : 840

* 860 *

Seqid1 : ACAGGCGATAACGGTGCCTACCGGTCAAGCGT : 870
Seqid3 : : 870

880 * 900

Seqid1 : ATTGCAAGCATGAAAAATCAGCCAAGCGGT : 900
Seqid3 : : 900

* 920 *

Seqid1 : GCGGCACTATTGAATTTAGAATTTCTAGA : 930
Seqid3 : : 930

940 * 960

Seqid1 : AATGGCGTGTATGTTGATCCATTGACAGTA : 960
Seqid3 : : 960

Seqid1 : CTTAAATAG : 969
Seqid3 : : 966



RECEIVED
JUN 14 2003

TECH CENTER 1600/2900

Figure 2A

Identity to SeqID No:2 is indicated by a dot. Gap is indicated by a dash.

*	20	*
Seqid2 :	MTVTIAINSQNQKPIKRLGLIFGVITTCIL	:
Seqid4 :	.....	:

30 30

40	*	60
Seqid2 :	AGCASKPTYNSTSGSGSHRTSGSGGLAIGS	:
Seqid4 :	.....	:

60 60

*	80	*
Seqid2 :	QVITDSQGVPNRYQVKQGDTVSKIAQRYGL	:
Seqid4 :	.....	:

90 90

100	*	120
Seqid2 :	NWREIGHINNLNSSYTIYTGQWLTLWSGDL	:
Seqid4 :	.....G.....	:

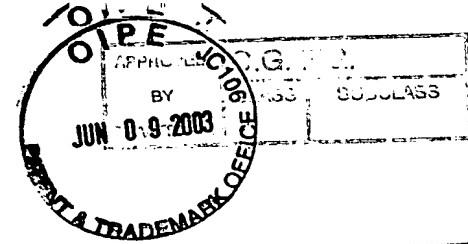
120 120

*	140	*
Seqid2 :	KVRERSISSGVNTAHTPSPVAVQSSRPPVQ	:
Seqid4 :	.....	:

150 150

160	*	180
Seqid2 :	QHPAVQKPTPPVVVVKKPTPTPPVVQQPAP	:
Seqid4 :	.....	:

180 180



RECEIVED
JUN 11 2003

TECH CENTER 1600/2900

Figure 2B

* 200 *

Seqid2 : VAPPVTEAPPATGSSGVMQFRYPVGATNPV : 210
Seqid4 : : 210

220 * 240

Seqid2 : VRRFGTATVAGSTVTSNGMWFSGRDGDLIN : 240
Seqid4 : : 240

* 260 *

Seqid2 : ASNAGTVIQADHNMDGASIVIQHTNGFVSS : 270
Seqid4 : : 270

280 * 300

Seqid2 : YIHIKDAQVKTGDTVRTGQRIASMKNQPSG : 300
Seqid4 : : 300

* 320

Seqid2 : AALFEFRISRNGVYVDPLTVLK : 322
Seqid4 : : 322



RECEIVED
JUN 11 2003
TECH CENTER 1600/2000

Figure 3A Figure 3B

